sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	CAMIÓN ARTICULADO
Modelo de Equipo:	TEREX TA 30 #4
Serie de Equipo:	A-8971114
Motor:	CUMMIS
Serie del Motor:	35228267
Horas del Equipo:	7288

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec Día: 31	Mes: 10	Año: 15

Vehículo: TERE+ N-4 | Placa: N: 4

Odómetro: 7288 | Inspector: Jose de Dios

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: TEREX TA-30 - N°4 Nº SERIE: A-8971114

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
23-8-14	5874	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	✓	
25-11	6000	Si					Si	Si	✓	✓	✓	✓	
29-11-14	6115	Si	NO	NO	NO	NO	Si	Si	✓	✓	✓	✓	
13-2-15	6212	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
20-3-15	6399	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	✓	✓	✓	
1-5-15	6613	Si	NO	NO	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
8-6-15	6910	Si	Si	Si	NO	NO	NO	Si	NO	✓	✓	✓	
[redacted]													
25-9-15	7232	Si	NO	NO	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	CAMIÓN ARTICULADO
Modelo de Equipo:	TEREX TA 30 #5
Serie de Equipo:	A-8971115
Motor:	CUMMIS
Serie del Motor:	35228265
Horas del Equipo:	7060

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 31	Mes: 10	Año: 15

Vehículo: TERLEXNIS

Placa: NIS

Odómetro: 8060

Inspector: [signature]

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: TER[illegible]TA-30 N.5 Nº SERIE: A-8971115

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
19-9-14	6924	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	V	V	V	
13-10	6830	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
16-11	7957	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	V	V	V	
13-2-15	7-265	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
20-3-15	7394	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	V	V	V	
2-5-15	7609	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	NO	V	V	V	
23-6-15	7800	Si	Si	NO	NO	NO	NO	Si	Si	V	V	V	
168-15	8060	Si	NO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	CAMIÓN ARTICULADO
Modelo de Equipo:	TEREX TA 30 #6
Serie de Equipo:	A-8971118
Motor:	CUMMIS
Serie del Motor:	35230175
Horas del Equipo:	288

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec Día: 31	Mes: 10	Año: 15

Vehículo: TEREX N° 6 | Placa: N° 6

Odómetro: 288 | Inspector: Jose el Martin

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.	✓		
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: TEREX TA-30 Nº 6 Nº SERIE: A-8971118

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
16-10-15	262	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	CAMIÓN ARTICULADO
Modelo de Equipo:	TEREX TA 30 #8
Serie de Equipo:	A-8971175
Motor:	CUMMIS
Serie del Motor:	35230181
Horas del Equipo:	8140

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec Día: 31	Mes: 10	Año: 15

Vehículo: TEREX N-8 | Placa: N-8

Odómetro: 8140 | Inspector: [signature]

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector [signature]

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: TEREX TA-30 8

Nº SERIE: A-897-1175

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
16-10-15	8081	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	CARGADOR FRONTAL
Modelo de Equipo:	CATERPILLAR 980G
Serie de Equipo:	9CM02336
Motor:	CATERPILLAR
Serie del Motor:	41220707
Horas del Equipo:	15606.

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones ambientales panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá **FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS**	Fec Día: 31	Mes: 10	Año: 15

Vehículo: CAT-980 | Placa: 980

Odómetro: 15606 | Inspector:

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: CATER[illegible]LAR 980G Nº SERIE: 9CM02336

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
14.9.	13543	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
4-10	13484	Si	Si				Si	Si		V	V	V	
15-11	13782	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	Si	V	V	V	
15-12	13982	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	Si	V	V	V	
13-2-15	14149	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
20-3-15	14331	Si	NO	NO	NO	NO	NO	Si	NO	V	V	V	
1-4-15	14453	Si	NO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
29-5-15	14695	Si	Si	NO	NO	NO	NO	Si	NO	V	V	V	
4-7-15	15110	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
1-8-15	15266	Si	NO	NO	NO	NO	Si	Si	Si	V	V	V	
25-9-15	15484.3	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	EXCAVADORA
Modelo de Equipo:	HITACHI ZX-870
Serie de Equipo:	HCM1JC00A00020228 Nº 1
Motor:	ISUZU
Serie del Motor:	8980231225
Horas del Equipo:	8571

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec Día: 31	Mes: 10	Año: 15

Vehículo: ~~8571~~ HITACHI N° 1 Placa: M L 870

Odómetro: 8571 Inspector: Jose de Obaldi

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector Jose Le

sonama panama, s.a.

MAQUINA: HITAC 7X 870 Nº 1 Nº SERIE: HCM1JC00A0002[illegible]8

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
16-8-14	7532	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	
11-10	7769	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	V	V	V	
6-11	7957	Si	No	No	No	No	No	SO	Si	V	V	V	
4-12	8219	Si	No	No	No	No	No	Si	Si	V	V	V	
3-2-14	8449	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	V	V	V	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

Fdo

FDO:

2

sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	EXCAVADORA
Modelo de Equipo:	HITACHI ZX-870
Serie de Equipo:	HCM1JC00A00020350 Nº 2
Motor:	ISUZU
Serie del Motor:	8980571460
Horas del Equipo:	7423

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Fec Día: 31	Mes: 10	Año: 15

Vehículo: HITACHI N-2 | Placa: 820

Odómetro: 7423 | Inspector:

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.			
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector

o ama panamá, s.a.

MAQUINA: HITACHI ZX 870 N°2 Nº SERIE: HCM1JC00A00020350

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
2-4-15	6084	Si	Si	Si	Si	S	Si	Si	Si		✓	✓	
9-5-15	6436	Si	No	No	No	141	NO	Si	Si		✓	✓	
28-6-15	6634	Si	No	Si	Si	NO	Si	Si	Si		✓	✓	
20-8-15	6960	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		✓	✓	
1-9-15	7121	Si	Si	Si	NO	NO	Si	Si	Si		✓	✓	
19-10-15	7344	Si	Si	NO	NO	NO	Si	Si	Si		✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	RODILLO VIBRATORIO COMPACTADOR
Modelo de Equipo:	HAMM 3625
Serie de Equipo:	47838
Motor:	DEUZ
Serie del Motor:	00662593
Horas del Equipo:	8744

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A.

soluciones ambientales panama, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá	Fec		
	FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	**Día**	**Mes**	**Año**
		31	10	15

Vehículo: Rodillo HAMM — Placa: HAMM

Odómetro: 8744 — Inspector: Jose Manuel Martin

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector Jose

sonama panamá, s.a.

MAQUINA: HAMM Nº SERIE: 3625

		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION			
FECHA	HORAS DE TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSM.	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GAS-OIL	FILTROS HIDRUALICO	ESTADO DIRECCION	SISTEMA DE REFRIGERACION	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES
15-9	8615	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓	
2-10-15	8645	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

EL JEFE DE MANTENIMIENTO

FDO:

sonama panamá, s.a

MANTENIMIENTO DE EQUIPO

En Punta Rincón (Donoso) a 31 de OCTUBRE de 2015

Para quien le concierne:

El presente documento informa que el equipo abajo descrito propiedad de Sonama Panamá, S.A., contando con sus mantenimientos al día y está acorde a las especificaciones técnicas por parte del fabricante.

Descripción del Equipo:	CAMION TALLER
Modelo de Equipo:	GMC – C8500
Serie de Equipo:	5808241
Motor:	CATERPILLAR
Serie del Motor:	IGAK7HIC31JSO1421
Horas del Equipo:	11198

Se adjunta historial de reparaciones y mantenimiento.

SONAMA PANAMÁ, S.A.
Calle Manuel María Icaza
PH Torre Cosmos Ofic. 303

Firmado: _____

Responsable del Mantenimiento de los Equipos
Sonama Panamá, S.A

soluciones panamá, s.a.	Proyecto Mina de Cobre Panamá	Fec		
	FORMULARIO DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS	Día	Mes	Año
		31	10	15

Vehículo: CAMION TALLER | Placa: GHC - C8500

Odómetro: 11198 | Inspector: Jose Cedeño

Item (marque con una x)	S	N	Observaciones
Los frenos operan correctamente.	✓		
El freno de emergencia opera correctamente.	✓		
Las luces están en funcionamiento.	✓		
Los indicadores del tablero funcionan.	✓		
El parabrisas se encuentra en buenas condiciones.	✓		
Las ventanas se encuentran en buenas condiciones.	✓		
La bocina suena.	✓		
Los cinturones de seguridad se encuentran en buen estado.	✓		
Los espejos retrovisor y laterales están en buenas condiciones.	✓		
La condición de las llantas es la adecuada.	✓		
Daños en la carrocería.		✓	
Cuenta con extintor de incendios	✓		
Cuenta con botiquín de primeros auxilios.	✓		
Esta al día con el mantenimiento preventivo.	✓		
Las condiciones mecánicas son buenas.	✓		
La batería tiene suficiente carga.	✓		
Los aceites tienen buen nivel.	✓		
Kit antiderrames.	✓		
Tiene llanta de repuesto.	✓		
Tiene las herramientas necesarias en caso de ponchaduras.	✓		

Observaciones finales:

Firma del inspector Jose

sonama panama, s.a.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

		MAQUINA	GHC-C8500						NUMERO DE SERIE:	5808241			
		CAMBIO DE LUBRICANTES					CAMBIO DE FILTROS			VERIFICACION				
FECHA	HORAS TRABAJO	ACEITE MOTOR	ACEITE TRANSMISION	ACEITE MANDOS FINALES	ACEITE FRENOS	ACEITE DIRECCION	FILTROS AIRE	FILTROS ACEITE + GASOIL	FILTROS HIDRAULICOS	ESTADO DIRECCIÓN	SISTEMA REFRIGE-RACIÓN	ESTADO FRENOS	OBSERVACIONES	FIRMA
30-4	111.98	Si	Si		Si	Si	Si	Si	Si	✓	✓	✓		
20-3 IS	111.98	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
20-3-IS	111.98	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15-4-IS	111.98	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
29-5 IS	11198	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
20-8-IS	11198	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
1-10-IS	11198	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		